

## Área Temática: Saúde - 2º lugar

FACILITANDO O ENSINO DE FISIOLOGIA DA AUDIÇÃO ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO DE VÁRIAS FERRAMENTAS DIDÁTICAS<sup>22</sup>

Apresentador: Felipe Augusto Kazan de Oliveira

Felipe Augusto Kazan de Oliveira<sup>\*</sup>  
Juliana Troll<sup>\*\*</sup>  
Helvia Arandas Monteiro<sup>\*</sup>  
Bárbara Nardini Querido<sup>\*</sup>  
Carolina Tabajara Garcia Bueno<sup>\*</sup>  
Silke Anna Theresa Weber<sup>\*\*</sup>  
Sílvia Mitiko Nishida

**Introdução:** A audição é uma das formas de percepção mais relevantes no processo da comunicação humana e o seu ensino exige uma abordagem criativa e multidisciplinar.

**Objetivos:** Para despertar o interesse e a motivação dos alunos do Ensino Básico e facilitar o processo de ensino-aprendizagem propusemos um material didático utilizando várias materiais que revelassem formas invisíveis a olho nú e que estimulassem a curiosidade através da experimentação sensorial.

**Métodos:** Para efeito de mobilização da atenção dos estudantes, organizamos uma biblioteca digital de sons que representam a nossa vida cotidiana e performances teatrais representando três formas de deficiência auditiva (surdez na infância, no adulto e idoso) foram filmadas digitalmente, cujo roteiro (conteúdo) foi supervisionado por um especialista em otorrinolaringologia. Articulado ao conjunto, produziu-se, artesanalmente, peças que ilustram a anatomia e o funcionamento da orelha (tanto a transmissão como a transdução sonoras) que podem ser examinadas visualmente e através da manipulação pelos próprios alunos. Finalmente, produzimos um painel auto-explicativo que foi disponibilizado pela Internet ([www.ibb.unesp.br/nadi/museu\\_escola](http://www.ibb.unesp.br/nadi/museu_escola)) para se baixado e multiplicado.

**Resultados:** Além do material didático foram produzidos Textos de Apoio cujo conteúdo foi disponibilizado no referido site. Além do trabalho de extensão a atividade envolvendo os alunos participantes resultaram em monografias de conclusão de licenciandos em Ciências Biológicas. O material é apresentando em várias exposições didáticas promovidas pelo Instituto de Biociências para a rede de Ensino Básico da região e tem obtido aprovação e despertando a curiosidade para a temática.

<sup>22</sup> Endereço eletrônico para contato: [mamute43@fmb.unesp.br](mailto:mamute43@fmb.unesp.br)

<sup>\*</sup> Faculdade de Medicina, UNESP, Botucatu

<sup>\*\*</sup> Instituto de Biociências, UNESP, Botucatu

